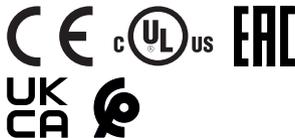




CQ

Sensores capacitivos confiáveis com carcaça retangular

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Construção	Retangular
Dimensões (L x A x P)	16 mm x 39,5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5,5 mm 35 mm x 69,5 mm x 15 mm
Distância de comutação S_n	6 mm ... 25 mm (Depende do tipo)
Material da carcaça	Plástico
Grau de proteção	IP67 / IP68 (Depende do tipo)
Conexão	Cabo Conector macho Cabo com conector (Depende do tipo)
Modelo elétrico	3 fios CC / 4 fios CC (Depende do tipo)
Interface de comunicação	-

Descrição do produto

Os sensores de proximidade capacitivos são capazes de detectar materiais em qualquer forma: pulverulenta, granulada, líquida e sólida – inclusive através de paredes de plástico. Além disso, os sensores de proximidade capacitivos da SICK dispõem de uma elevada compatibilidade eletromagnética (CEM), o que evita erros de comutação.

A série CQ distingue-se por sua construção retangular adequada às mais diversas condições de montagem.

Em síntese

- Carcaça retangular
- Detecta pós, granulados, líquidos e sólidos
- Máxima resistência a interferências eletromagnéticas
- Modelo elétrico: CC 4 fios
- Tensão de alimentação: CC 10 V ... 36 V
- Proteção contra curto-circuito (pulsado)

Seu proveito

- Medição sem contato do nível de enchimento é possível inclusive através de paredes. Com isso, a complexidade da montagem é minimizada, já que não é mais necessário fazer aberturas nas paredes
- Sensores resistentes garantem uma aplicação confiável em ambientes industriais inóspitos, contribuindo para a redução dos custos de manutenção da máquina
- Ajuste fácil e rápido do ponto de comutação através da tecla de teach-in ou de um teach-in externo no caso do CQ28 e por meio do potenciômetro no caso do CQ35, com uma significativa economia de tempo
- Tecnologia de sensores simples e segura como alternativa aos sensores indutivos e fotoelétricos para, p. ex., detectar um produto no interior de uma caixa fechada, de um contêiner ou tanque

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/CQ

Distância de comutação S _n	Montagem em metal	Modelo elétrico	Tipo de conexão	Saída de comutação	Função de comutação	Tipo	Nº de artigo		
1 mm ... 10 mm	Não nivelado	3 fios CC	Cabo com conector M12, 3 pinos	NPN	NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1S01	6036123		
				PNP	NA	CQ28-10NPP-KW1S13	6068387		
			Cabo com conector M8, de 3 pinos	PNP	NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285		
				NPN	NA	CQ28-10NPP-KW1S03	6049010		
			Cabo com conector M8, de 4 pinos	PNP	NF ou NA	CQ28-10NPP-KPDS12	6068324		
				Cabo, 3 fios	PNP	NF ou NA	CQ28-10NPP-KU1	6084475	
		4 fios CC	Cabo com conector M12, 4 pinos	PNP	NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505		
				PNP	NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1S02	6037194		
			Cabo, 4 fios	NPN	NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1	6030133		
				PNP	NF	CQ28-10NPO-KW1	6084806		
					NF ou NA	CQ28-10NPP-KW1	6030132		
			1 mm ... 8 mm ¹⁾ 1 mm ... 6 mm ²⁾	Não nivelado, nivelado	3 fios CC	Cabo com conector M8, de 3 pinos	NPN	NA	CQ4-08ENSKP1
NF	CQ4-08ENOKP1	6051003							
PNP	NA	CQ4-08EPSKP1					6051000		
	NF	CQ4-08EPOKP1					6051001		
Cabo, 3 fios	NPN	NA				CQ4-08ENSKU1	6051011		
		NF				CQ4-08ENOKU1	6051012		
	PNP	NA				CQ4-08EPSKU1	6051009		
		NF				CQ4-08EPOKU1	6051010		
Conector macho M8 de 3 pinos	NPN	NA			CQ4-08ENSKT1	6051006			
		NF			CQ4-08ENOKT1	6051007			
	PNP	NA			CQ4-08EPSKT1	6051004			
		NF			CQ4-08EPOKT1	6051005			
					4 fios CC	Cabo, 4 fios	NPN	Complementar	CQ35-25NPP-KW1
		PNP					Complementar	CQ35-25NPP-KW1	6020478
Conector macho M12, 4 pinos	NPN	Complementar	CQ35-25NPP-KC1	6021464					
	PNP	Complementar	CQ35-25NPP-KC1	6020479					

¹⁾ Com montagem não embutida.

²⁾ Com montagem embutida.

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com